



## 安全データシート

Page 1 of 16

LOCTITE LB N-5000 HIGH PERFORMANCE ANTI-SIEZE known as  
N-5000 High Purity Anti-Seize

SDS No. : 153752  
V001.4

ヘンケルジャパン株式会社

改訂: 12. 11. 2021  
発行日: 26. 07. 2022

### 1. 化学物質等及び会社情報

製品コード : 234284  
製品名 : LOCTITE LB N-5000 HIGH PERFORMANCE ANTI-SIEZE known as N-5000 High Purity Anti-Seize

会社名 :  
ヘンケルジャパン株式会社  
東京都品川区東品川2-2-8  
スフィアタワー天王洲 14F  
140-0002  
電話番号 : +81 (45) 758-1800

### 2. 危険有害性の要約

GHS分類 :

危険有害性クラス	危険有害性区分	標的臓器
皮膚感作性	区分 1	
発がん性	区分 2	
特定標的臓器毒性 - 反復暴露	区分 1	気道
水生環境有害性 短期 (急性)	区分 3	
水生環境有害性 (長期間)	区分 3	

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

ヘンケルジャパン株式会社

<b>危険有害性情報:</b>	H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。 H351 発がんのおそれの疑い H372 長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。 H412 長期継続的影響により水生生物に有害。
<b>安全対策</b>	P201 使用前に取扱説明書を入手すること。 P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。 P260 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 P264 取扱い後はよく手を洗うこと。 P270 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 P273 環境への放出を避けること。 P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
<b>応急措置:</b>	P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。 P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。 P333+P313 皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。 P362+P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
<b>保管:</b>	P405 施錠して保管すること。
<b>廃棄:</b>	P501 廃棄するときは、適用法令、及び製品特性に従い、適切な処理・廃棄施設に内容物/容器を廃棄すること。

製品ラベルの有害性情報は、個別の安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物： 混合物

#### 危険有害成分及び濃度

成分	wt%
黒鉛	>= 20 - < 30 %
ニッケル	16.0 %
ケイ酸アルミニウム	>= 1 - < 10 %
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	>= 0.25 - < 1 %

### 4. 応急処置

<b>皮膚にかかった場合:</b>	水と石けんで洗うこと。 発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。
<b>眼に入った場合:</b>	眼に入った場合、直ちに水で15分間注意深く洗うこと。医師の診断、手当てを受けること

ヘンケルジャパン株式会社

- 飲み込んだ場合：** 吸引すると肺炎や肺水腫を起こすおそれがある。  
直ちに医師の診察を受けること。  
無理に吐かせないこと。
- 吸入した場合：** 発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。  
空気の新鮮な場所へ移動させること

## 5. 火災時の措置

- 使ってはならない消火剤：** 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。
- 適切な消火剤：** 二酸化炭素、泡、粉末
- 火災時の特有の危険有害性：** 炭素酸化物、窒素酸化物、刺激性有機蒸気。  
硫酸化物
- 消火活動を行うものの特別な保護具及び予防措置：** 自給式呼吸器を着用すること。

## 6. 漏出時の措置

- 環境に対する注意事項** もし安全であればさらなる漏れまたは流出を防ぐ。  
流出を阻止する事。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材：** 可能な限りすくい取ってください。  
廃棄するまで密閉できる容器に隙間を空けて入れ保管する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い  
安全取扱い注意事項** 取扱い後は十分に洗うこと。  
適切な換気装置下で使用すること。  
ガス/ヒューム/蒸気/スプレーを吸入しないこと  
皮膚や衣服に付けないこと。
- 保管：  
安全な保管条件：** 元の容器内のみに保管すること。  
低温でよく換気された場所で密閉した容器で保管すること。  
熱および直射日光を避けること。  
点火源に近づけないこと。

## 8. 暴露防止及び保護措置

ヘンケルジャパン株式会社

管理濃度

日本産業衛生学会

成分【規制物質】	ppm	mg/m <sup>3</sup>	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
黒鉛 [黒鉛、吸入性粉塵]		0.5	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL
黒鉛 [黒鉛、総粉塵]		2	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL
黒鉛 [土石,岩石,鉱物,金属又は炭素の粉じん]		0.025	管理濃度:	ばく露限界値は 100%遊離シリカの値を用いて方程式 $3.0/(1.19* (\%遊離シリカ) + 1)$ により算出されている。遊離シリカのパーセンテージが低いほどばく露限界値は高くなる。	JPISHL OEL
ニッケル [ニッケル]		1	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL
ニッケル [ニッケル化合物 (製錬粉塵) ]				規制には含まれているが、データ値はない。詳細は規制を参照のこと。	JPISOH OEL
ケイ酸アルミニウム [結晶質シリカ含有率 3 %未満の鉱物性粉塵、吸入性粉塵]		1	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL
ケイ酸アルミニウム [結晶質シリカ含有率 3 %未満の鉱物性粉塵、総粉塵]		4	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL
ケイ酸アルミニウム [土石,岩石,鉱物,金属又は炭素の粉じん]		0.025	管理濃度:	ばく露限界値は 100%遊離シリカの値を用いて方程式 $3.0/(1.19* (\%遊離シリカ) + 1)$ により算出されている。遊離シリカのパーセンテージが低いほどばく露限界値は高くなる。	JPISHL OEL
ケイ酸アルミニウム [その他の無機および有機粉塵,吸入性粉塵]		2	時間荷重平均(TWA):		JPISOH OEL

ヘンケルジャパン株式会社

ケイ酸アルミニウム		8	時間加重平均(TWA):		JPISOH OEL
[その他の無機および有機粉塵,総粉塵]					

**管理濃度**  
参考

成分【規制物質】	ppm	mg/m <sup>3</sup>	値型	短期暴露限界カテゴリー/備考	Regulatory list
黒鉛		2	時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
ニッケル		1.5	時間加重平均 (TWA) :		ACGIH
ケイ酸アルミニウム		2	時間加重平均 (TWA) :	この値はアスベストを含まず結晶質シリカが<1%の粒子状物質に対する値である。	ACGIH

**設備対策:** 管理限界以下の蒸気濃度を一般換気で維持するのが不十分であるならば、ダウンドラフト等の強制排気装置を使用すること。

**保護具:**

- 呼吸用保護具:** 十分な換気を保つこと。  
十分に換気ができない場合は適切な呼吸マスク
- 手の保護具:** 適切な保護手袋
- 眼の保護具:** 安全ゴーグルまたは側板付き安全眼鏡
- 皮膚及び身体の保護具:** 適切な保護服を着用すること。

**9. 物理的及び化学的性質**

物理的状态 :	液体	色 :	グレー
pH :	該当なし	臭い:	特徴的な
沸点 :	データ無し	融点 :	データ無し
蒸気密度 :	空気より重い。	密度 :	データ無し/対象外
引火点:	218 ° C (424. 4 ° F)	蒸気圧:	データ無し/対象外
爆発範囲 (下限) :	データ無し/対象外	爆発範囲 (上限) :	データ無し/対象外
水への溶解度	データ無し/対象外	粘度 :	データ無し/対象外
自然発火点:	データ無し/対象外	可燃性:	データ無し/対象外
オクタノール/水分分配係数	データ無し/対象外	分解温度:	データ無し/対象外
粒子特性	データ無し/対象外		

ヘンケルジャパン株式会社

## 10. 安定性及び反応性

**安定性 :**

**反応性 :** 強酸化剤

**化学的安定性 :** 推奨保存状態下では安定している。  
**避けるべき条件** 安定した

**危険有害な分解生成物 :** 仕様書に従った使用であれば分解しない。

## 11. 有害性情報

**一般毒性情報 :** 動物実験検査データなし。

### 11.1. 毒物学的影響情報

**急性毒性（経口） :**

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
黒鉛	LD50	> 2,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ニッケル	LD50	> 9,000 mg/kg	ラット	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ケイ酸アルミニウム	LD 50	> 5,000 mg/kg	ラット	
ケイ酸アルミニウム	LD50	> 2,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LD 50	10,700 mg/kg	モルモット	
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LD 50	1,040 mg/kg	マウス	
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LD 50	890 mg/kg	ラット	
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LD50	> 6,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**急性毒性（経皮） :**

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	種	試験方法
ケイ酸アルミニウム	LD 50	> 5,000 mg/kg	ラット	
ケイ酸アルミニウム	LD50	> 5,000 mg/kg	ラット	指定されていません
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LD50	> 2,000 mg/kg	ラット	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

ヘンケルジャパン株式会社

**急性毒性（吸入）：**

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	試験環境	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	LC 0	> 241 mg/m <sup>3</sup>	エアゾール	6 h	ラット	
黒鉛	LC 50	> 2,000 mg/m <sup>3</sup>	吸入	4 h	ラット	
黒鉛	LC50		粉じん及びミスト	4 h	ラット	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
黒鉛	LC 50	> 2,000 mg/m <sup>3</sup>	吸入	4 h	ラット	
ニッケル	NOAEL	>= 10.2 mg/l	エアゾール	66 min	ラット	
ケイ酸アルミニウム	LC0	9 mg/l	粉じん及びミスト	4 h	ラット	指定されていません
ケイ酸アルミニウム	LC50	> 9 mg/l	粉じん及びミスト	4 h	ラット	指定されていません
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	RD 50	60 ppm	蒸気	30 min	マウス	

**皮膚腐食性／刺激性：**

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	刺激性なし	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	刺激性なし	4 h	ウサギ	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性：**

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	結果	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	刺激性なし		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	slightly irritating		ウサギ	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**呼吸器又は皮膚感作性：**

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	テストタイプ	種	試験方法
黒鉛	not sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	マウス	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	not sensitising	Draize test	モルモット	Draize test

ヘンケルジャパン株式会社

**生殖細胞変異原性:**

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果	試験項目／管理経路	代謝活性化／ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
黒鉛	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
黒鉛	陰性	mammalian cell gene mutation assay	有無		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	陰性	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有無		指定されていません
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	陰性	in vitro mammalian chromosome aberration test	有無		指定されていません
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	陰性	mammalian cell gene mutation assay	with		指定されていません
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	陰性	oral: feed		ラット	指定されていません

**発がん性**

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

成分	結果	ばく露経路	ばく露時間 / 処置頻度	種	性別	試験方法
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		oral: feed	2 y daily	ラット	male	

**生殖毒性**

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	テストタイプ	ばく露経路	種	試験方法
黒鉛	NOAEL P ca 813 mg/kg	screening	oral: feed	ラット	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	NOAEL P 500 mg/kg	2世代試験	oral: feed	ラット	指定されていません

**特定標的臓器毒性 (単回ばく露) :**

データなし

ヘンケルジャパン株式会社

**特定標的臓器毒性（反復ばく露）：**

混合物は、混合物に存在する分類された物質の閾値を基に分類されている。

有害物質	結果 / 値	ばく露経路	ばく露時間 / 処理 頻度	種	試験方法
黒鉛	NOAEL ca 813 mg/kg	oral: feed	daily	ラット	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ケイ酸アルミニウム	NOAEL 5000 ppm	oral: feed	90 days continuous	ラット	Henkel Method
2,6-ジターシャリーブ チル-4-クレゾール	NOAEL 25 mg/kg	oral: feed	daily	ラット	指定されていません

**誤えん有害性：**

データなし

ヘンケルジャパン株式会社

12. 環境影響情報

一般環境有害性情報:

下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。

12.1. 生態毒性

毒性（魚）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	LC50	> 10,000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ニッケル	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
ケイ酸アルミニウム	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	NOEC	0.053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	OECD Guideline 210 (fish early lite stage toxicity test)

毒性（ミジンコ）：

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	EC50	> 5,600 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ニッケル	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ケイ酸アルミニウム	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	EC50	0.48 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

水生無脊椎動物に対する慢性毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
2,6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール	NOEC	0.069 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

毒性（藻類）：

ヘンケルジャパン株式会社

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
黒鉛	ErC 50	120 mg/l	72 h	藻	
ケイ酸アルミニウム	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	EC10	0.4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

微生物に対する毒性

混合物は、混合物に存在する分類された物質を基に分類する計算方法に基づいて分類されている。

有害物質	値型	値	ばく露時間	種	試験方法
ケイ酸アルミニウム	EC0	1,000 mg/l	30 min		指定されていません
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. 残留性と分解性

有害物質	結果	テストタイプ	分解性	ばく露時間	試験方法
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	容易に生分解されていません。	aerobic	4.5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	not inherently biodegradable	aerobic	5.2 - 5.6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. 生態蓄積性

ヘンケルジャパン株式会社

有害物質	生物濃縮係数	ばく露時間	温度	種	試験方法
黒鉛		1 d	21 ° C	Eisenia fetida	
ニッケル	1.14			ミミズ	
ニッケル	7	4 d	28 ° C	Melanoides tuberculata	
ニッケル	0.85			ミミズ	
ニッケル	0.04				
ニッケル	0.34			チコリ	
ニッケル	0.22	0 d	20 ° C	Allolobophora tuberculata	
ニッケル	1.85			ミミズ	
ニッケル	977.2	24 h		垂種 stromboliensis	
ニッケル	0.47				
ニッケル	199.6	24 h		垂種 stromboliensis	
ニッケル	> 0 - < 45	4 d	20 ° C	Litopenaeus vancouverensis	
ニッケル	0.42	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	0.38				
ニッケル	60	7 d		Lemna minor	
ニッケル	0.12	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	2	96 h	28 ° C	Chironomus javanus	
ニッケル	0.75			ミミズ	
ニッケル	0.63	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	153	4 d	20 ° C	Excirella armata	
ニッケル	0.55	4 Weeks		ヒユ科ハマアカザ属	
ニッケル	0.07			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	0.41	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	0.04				
ニッケル	336	4 d	20 ° C	Excirella armata	
ニッケル	> 100	7 d		Lemna minor	
ニッケル	4	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	33	24 d		Rhinella arenarum	
ニッケル	0.08				
ニッケル	2	96 h	28 ° C	Chironomus javanus	
ニッケル	226.8	24 h		垂種decanicus	
ニッケル	0.37	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	> 40 - < 60	4 d	20 ° C	Litopenaeus vancouverensis	
ニッケル	0.34			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	37.11	30 d		Eichhornia crassipes	
ニッケル	35	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	0.41				
ニッケル	0.16				
ニッケル	0.11	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	0.07				
ニッケル	1.25			ミミズ	
ニッケル	0.05				
ニッケル	0.3				
ニッケル	2	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	0.06				
ニッケル	1	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	1,733	5 d		Elodea	

ヘンケルジャパン株式会社

				canadensis	
ニッケル	0.26				
ニッケル	5	4 d	28 ° C	Stenocypris major	
ニッケル	0.07				
ニッケル	1.13				
ニッケル	0.2			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	1.86			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	0.11	14 d		Salix viminalis	
ニッケル	13.96	30 d		Eichhornia crassipes	
ニッケル	0.7	96 h	28 ° C	Chironomus javanus	
ニッケル	0.59	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	0.1				
ニッケル	0.21				
ニッケル				Amaranthus dubius	
ニッケル	0.3				
ニッケル	5	96 h	28 ° C	Chironomus javanus	
ニッケル	0.26	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	> 0.5 - < 1			Rubus ulmifolius	
ニッケル	31	24 d		Rhinella arenarum	
ニッケル	0.08				
ニッケル	0.36	0 d	20 ° C	Allolobophora tuberculata	
ニッケル	0.23				
ニッケル				Armadiillidium vulgare	
ニッケル		14 d		Salix viminalis	
ニッケル	5.44	30 d		Eichhornia crassipes	
ニッケル	0.52	168 h	12 ° C	Lumbricus terrestris	
ニッケル	0.05			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	0.08				
ニッケル	345.9	24 h		亜種 stromboliensis	
ニッケル	0.07 - 0.41			野菜	
ニッケル	3	4 d	28 ° C	Stenocypris major	
ニッケル	0.59				
ニッケル	0.37	0 d	20 ° C	Allolobophora tuberculata	
ニッケル	0.95	4 Weeks		A. hortensis purpurea ; rubra varietie	
ニッケル	0.19	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	35	4 d	20 ° C	Exciorolana armata	
ニッケル	3	4 d	28 ° C	Melanoides tuberculata	
ニッケル	0.02				
ニッケル	0.21	0 d	20 ° C	Allolobophora tuberculata	

ヘンケルジャパン株式会社

ニッケル	23	24 d		Rhinella arenarum	
ニッケル	1.2	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	10	4 d	28 ° C	Stenocypris major	
ニッケル	0.15				
ニッケル	0.09	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	2	96 h	28 ° C	Chironomus javanus	
ニッケル	0.16				
ニッケル	0.25				
ニッケル	0.48	3 Weeks	20 ° C	Eisenia andrei	
ニッケル	0.21			Allolobophora caliginosa	
ニッケル	> 1 - < 1.5			Rubus ulmifolius	
ニッケル	3	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	5	4 d	28 ° C	Melanoides tuberculata	
ニッケル	660.3	24 h		亜種decanicus	
ニッケル	7	2 h		Mytilus edulis	
ニッケル	498.7	24 h		亜種decanicus	
ニッケル	70	4 d	20 ° C	Excirolana armata	
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		28 d	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	330 - 1,800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		28 d	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		56 d	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール		56 d	25 ° C	鯉 (Cyprinus carpio)	

12.4. 土壤中の移動性

有害物質	LogPow	温度	試験方法
2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール	5.1		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBTおよびvPvB評価の結果

この混合物には、PBTまたはvPvBと評価される物質は含まれていません。

12.6. 他の有害影響

データなし

13. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法:

国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

汚染容器包装の廃棄方法:

使用後は、残留物の付着したチューブ、箱、ボトル は化学汚染物質として公認された埋め地に処理するか焼却する。  
廃棄処理は必ず法規制に従って行うこと。

ヘンケルジャパン株式会社

#### 14. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:  
危険物には該当しない。

Air transport IATA:  
危険物には該当しない。

**国内輸送規制:**

陸上輸送：消防法、労働安全衛生法、毒劇物法等に該当する場合は定められている運送方法に従う。

海上輸送：船舶安全法に定められている運送方法に従う。

航空輸送：航空法に定められている運送方法に従う。

#### 15. 適用法令

**労働安全衛生法：**

名称等を通知すべき有害物

ニッケル

2,6-ジ-ターシャリーブチル-4-クレゾール

名称等を表示すべき有害物

ニッケル

**消防法**

第4類引火性液体, 第4類 第3石油類(非水溶性)

**毒物及び劇物取締法：**

該当しない

**PRTR法：**

第1種指定化学物質

ニッケル

政令番号 308

#### 16. その他の情報

**発行日:**

26.07.2022

**注意:**

この安全性データシートは日本工業規格（JIS: Z 7253）に基づいて作成しており、日本の法律にのみ則った情報を提供しております。他の管轄地域又は国の実体法または輸出法に関しては、いかなる種類の表明又は保証も行いません。ここに提供している情報が他の管轄地域の実質的な輸出又はその他の法令に準拠していることを輸出前に確認して下さい。ご不明な点がございましたらHenkel Product Safety and Regulatory Affairsにお問い合わせ下さい。

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含む、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる2次的・偶発的損害についての責任も拒否する。

SDS No. : 153752  
V001.4

LOCTITE LB N-5000 HIGH PERFORMANCE ANTI-SIEZE known  
as N-5000 High Purity Anti-Seize

Page 16 of 16

ヘンケルジャパン株式会社

---